

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4724 · CLASSE 1.4

F.311

N° de matériau 1.4724

également répertorié sous X10CrAl13

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 33 désignations normalisées issues de 15 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.7 g/cm ³	33 dans 15 régions	8 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés : 1.1 %

Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni, Mo.

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 2 états

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				192
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	345	15	60

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

33 désignations · 2 documentées comme identiques

Russie / CEI	6	France	2
10Ch13SJ <u>u</u>	gost	Z10C13	afnor
10KH13SYU	gost	Z13C13	afnor
10X13CЮ	gost		
1X12CЮ	gost	Italie	2
сТ.10X13CЮ	gost	X10CrA112	uni
ЭИ404	gost	X10CrAl12	uni
Espagne	5	Japon	1
F.13152-X 10 CrAl13	une	SUS405	jis
F.311	une		
F.3152	une	Chine	1
X10CrAl13	une	OCr13Al	gb
X10CrAlSi13	une		
Europe	4	Tchéquie	1
1.4724	din-en	17125	csn
X10CrA113	din-en	Slovaquie	1
X10CrAl13 Nom propre de la nuance	din-en	17 125	stn
X10CrAlSi13 Nom propre de la nuance	din-en		
États-Unis	4	Serbie	1
405	aisi-sae	Č.4972	srps
MT405	aisi-sae	Pologne	1
S40500	aisi-sae	H13JS	pn
A 268 TP405	astm		
Royaume-Uni	2	Hongrie	1
403S17	bs	H12	msz
X10CrAlSi13	bs	Bulgarie	1
		Ch13SJ <u>u</u>	bds

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant F.311

[Faire une demande](#)

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.4724

ÉDITION

24 août 2026